ATLAS

GÉOGRAPHIQUE ET PHYSIQUE

DU ROYAUME DE

LA NOUVELLE-ESPAGNE.

ATLAS

GÉOGRAPHIQUE ET PHYSIQUE

DU ROYAUME DE

LA NOUVELLE-ESPAGNE,

FONDÉ

SUR DES OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES, DES MESURES TRIGONOMÉTRIQUES ET DES NIVELLEMENS BAROMÉTRIQUES.

Friedrich Heinrich Alexander von

PAR AL. DE HUMBOLDT.

PARIS,

CHEZ F. SCHOELL, RUE DES FOSSÉS-SAINT-GERMAIN-L'AUXERROIS, N.° 29.

1811.

DE L'IMPRIMERIE DE J. H. STÔNE.


Fol
RB
F1219
H9
Atlas

CARTES GÉOGRAPHIQUES

ET PHYSIQUES

CONTENUES DANS L'ATLAS MEXICAIN.

---

1. Carte générale du royaume de la Nouvelle-Espagne, depuis le parallèle de 16° jusqu'au parallèle de 38° (latitude nord), dressée sur des observations astronomiques, et sur l'ensemble des matériaux qui existoient à Mexico au commencement de l'année 1804, par Alexandre de Humboldt.

2. Carte du Mexique et des pays limitrophes situés au nord et à l'est, dressée d'après la grande Carte de la Nouvelle-Espagne de M. de Humboldt, et d'autres matériaux, par J. B. Poirson.

3. Carte de la vallée de Mexico et des montagnes voisines, esquissée sur les lieux, en 1804, par Don Luis Martin, rédigée et corrigée en 1807, d'après les opérations trigonométriques de Don Joaquin Velasquez, et d'après les observations astronomiques et les mesures barométriques de M. de Humboldt, par Jabbo Oltmanns.

4. Points de partage et communications projetées entre le Grand Océan et l'Océan Atlantique :

   I. Rivière de la Paix et Tacoutché-Tessé;

II. Rio del Norte et Rio Colorado;
III. Rio Huallaga et Rio Huanuco;
IV. Golfe de S. Georges et Estero de Aysen;
V. Rio de Huasacualco et Rio de Chimalapa;
VI. Lac de Nicaragua;
VII. Isthme de Panama;
VIII. Ravin de la Raspadura et Embarcadero de Naipi. Dessinés par J. B. Poirson.

5. Carte réduite de la route d'Acapulco à Mexico, dressée sur des observations astronomiques, et sur un nivellement barométrique, par A. de Humboldt.

6. 7. 8. Carte de la route qui mène depuis la capitale de la Nouvelle-Espagne jusqu'à Santa-Fe du Nouveau-Mexique, dressée sur les journaux de Don Pedro de Rivera, et en partie sur les observations astronomiques de M. de Humboldt, par F. Friesen. (6. Route de Mexico à Durango. 7. Route de Durango à Chihuahua. 8. Route de Chihuahua à Santa-Fe.)

9. Carte réduite de la partie orientale de la Nouvelle-Espagne, depuis le plateau de la ville de Mexico jusqu'au port de la Vera-Cruz, dressée sur les opérations géodésiques de Don Miguel Costanzo et de Don Diego Garcia Conde, officiers au service de S. M. Catholique, et sur les observations astronomiques et le nivellement barométrique de M. de Humboldt.

10. Esquisse d'une Carte qui présente les fausses positions attribuées

aux ports de la Vera-Cruz et d'Acapulco, et à la capitale de Mexico.

11. Plan du port de la Vera-Cruz, dressé par Don Bernardo de Orta, capitaine de vaisseau au service de S. M. Catholique.

12. Tableau physique de la pente orientale du plateau de la Nouvelle-Espagne (chemin de Mexico à la Vera-Cruz, par Puebla et Xalapa), dressé d'après des mesures barométriques et trigonométriques prises en 1804, par M. de Humboldt.

13. Tableau physique de la pente occidentale du plateau de la Nouvelle-Espagne (chemin de Mexico à Acapulco), dressé d'après des mesures barométriques prises en 1803, par M. de Humboldt.

14. Tableau du plateau central des montagnes du Mexique, entre les 19° et 21° de latitude boréale (chemin de Mexico à Guanaxuato), dressé d'après le nivellement barométrique de M. de Humboldt.

15. Profil du canal de Huehuetoca (desague real), creusé pour préserver la ville de Mexico du danger des inondations, rédigé d'après les dessins de Don Ignacio Castera et Don Luis Martin, par F. Friesen.

16. Volcans de la Puebla, vus depuis la ville de Mexico, dessinés par F. Gmelin, à Rome, sur une esquisse de Don Luis Martin, à Mexico, gravés par F. Arnold, à Berlin.

17. Pic d'Orizaba, vu depuis la forêt de Xalapa, dessiné par F. Gmelin,

à Rome, sur une esquisse de M. de Humboldt, gravé par F. Arnold, à Berlin.

18. Plan du port d'Acapulco, dressé par les officiers de la marine royale de S. M. Catholique, embarqués sur les corvettes la Descubierta et l'Atverida, l'année 1791, dessiné à Madrid au dépôt hydrographique.

19. I. Carte des diverses routes par lesquelles les richesses métalliques refluent d'un continent à l'autre, dessinée par Poirson.

II. Produit des mines de l'Amérique, depuis sa découverte.


III. Quantité de l'or et de l'argent extraite des mines du Mexique.


IV. Proportion dans laquelle les diverses parties de l'Amérique produisent de l'or et de l'argent.


V. Proportion dans laquelle les diverses parties du monde produisent de l'argent.

20. I. Tableau comparatif de l'étendue territoriale des intendances de la Nouvelle-Espagne.

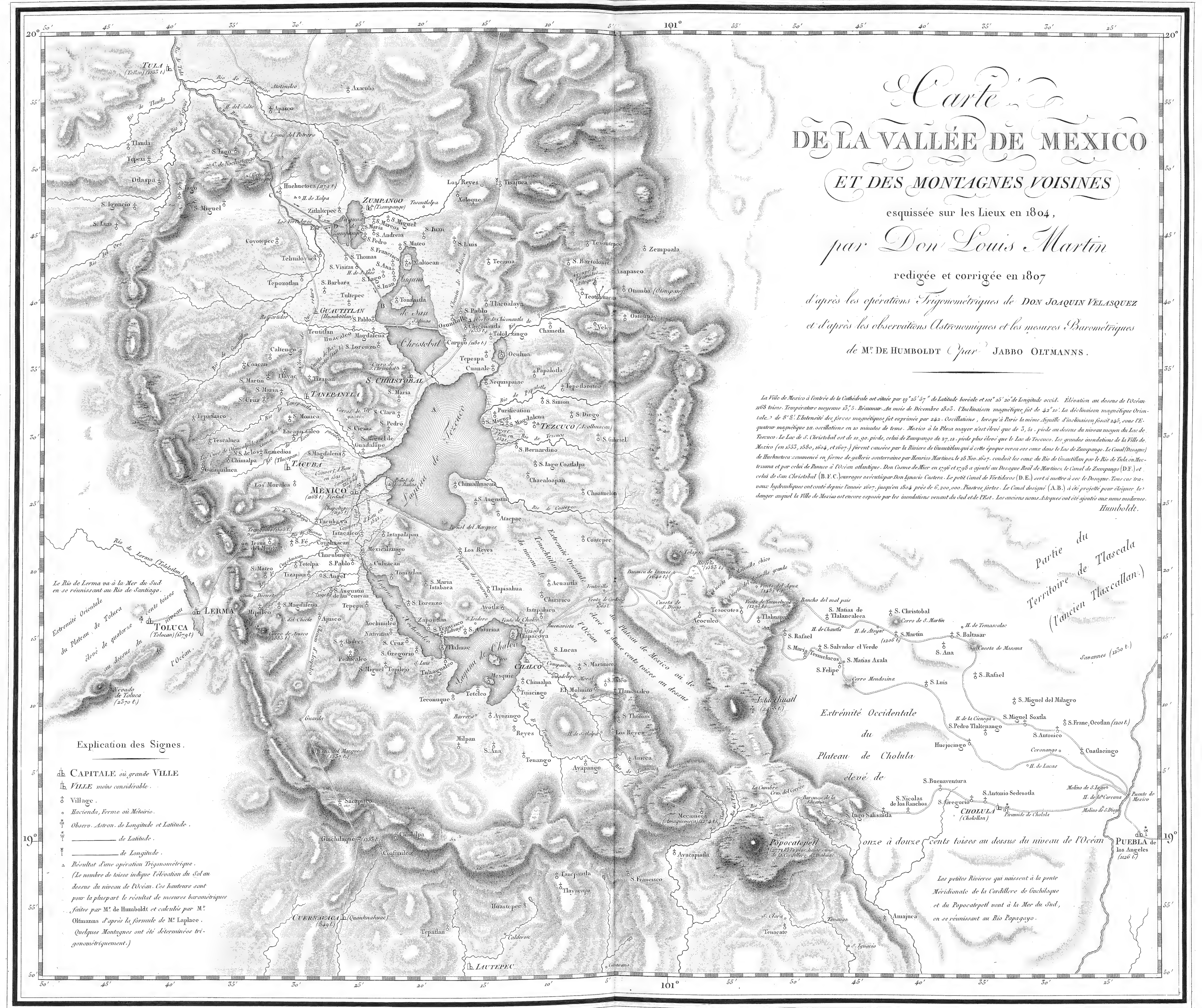
II. Étendue territoriale et population des métropoles et des colonies en 1804.


CARTE GÉNÉRALE
DU ROYAUME DE LA NOUVELLE ESPAGNE
depuis le Parallele de 16° jusqu'au Parallele de 38° (Latitude Nord)
DRESSÉE
Sur des Observations Astronomiques et sur l'ensemble des Matériaux
qui existoient à Mexico, au commencement de l'année 1804.
PAR ALEXANDRE DE HUMBOLDT.
Ce Lac dont les limites ne sont que très-imparfaitement connues par les Journaux de route du Père Escalante, seroit-il identique avec le Lac de Teguayo des bords duquel, d'après quelques historiens, les Astèques passèrent au Rio Gila?
Les limites Occid.les de ce Lac salé sont inconnues.
C'est ici qu'on trouve une chaîne de Montagnes qui s'étend à l'Ouest, sous les 120° de Longitude occidentale elle est traversée par une rivière que les Missionnaires nomment Rio de San Felipe et dont les bords sont habités par les Indiens Noché.
Tout ce Pays depuis la Mission de Zuñi jusqu'aux Indiens Cobaji a été visité par le Pere Pedro Font 1775.
On ignore au Nouveau Mexique sous quel nom le Rio Napestle est connu plus à l'Est dans la Louisiane. Seroit-il identique avec l'Arkansas?
On croit au Nouveau Mexique que la Riviere qui nait au Nord-Est du Village de Taos et qui reçoit le Rio Mora, est la même qui, plus à l'Est dans la Louisiane, est connue sous le nom de la Rivière Rouge (Red River). Cette dernière mêlant ses eaux à celles de la Rivière aux Boeufs et au Black River, se jette dans le Missisipi au dessous du Fort Adams.
L'Arkansas se jette dans le Missisipi vis-à-vis de Cornisland sous les 34° de Latitude.
Plaines immenses où paissent les Bisons (Cibola)
Savannes qui s'étendent à l'Est de la Sierra Verde
Sierra de Timpanogos
Lac de Timpanogos
Indiens Yamparicas
Indiens Raguapui
Indiens Yutas-Tabeguachis
Plaines (Llanos) de Nuestra Señora de la Luz
Sierra de los Guacaros
Indiens Timpabachis
Indiens Cosninas
Indiens Jamhicrariri
Indiens Chemeguaba
Indiens Yamaya
Indiens Yabipias à longues barbes
Pays inconnu entre le Jaquesila et le Rio Gila
Apacheria
Indiens Jalchedum
Indiens Tejua
Indiens Jeniguech
Indiens Jumas
Indiens Cajuenches
Indiens Cucapa
Cocomaricopas
Indiens Papagos
Indiens Seris
Nueva Andalusia
Indiens Moqui
Indiens Navajoa
Indiens Nijoras
Indiens Apaches Gilenos
Apaches Chiricaguis
Apaches Mimbreños
Apaches Mescaleros
Indiens Apaches Llaneros
Indiens Apaches Lipanes
Indiens Taouaiazes
Indiens Cumanches
Nation des Cadodaquis
Comté de Natchitoches partie de l'Etat de la Louisiane.
NUEVO MEXICO
SANTA-FÉ
Albuquerque
Savannes Fertiles
Montagnes de San Saba
Sierra de Guadalupe
LOUISIANA (de la Confédération des Etats Unis de l'Amérique Septentrionale.)
PROVINCIA DE LUIS POTOSI
INTENDENCIA
PROVINCIA
Golfe
ARISPE
Rio Gila
Rio Colorado
Rio del Norte


I. (bis)
Golfe du Mexique
Grand Océan Equinoxial
(Mar del Sur ó Oceano Pacifico.)
Grand Océan Boréal
Mer de Cortes
(Mer Vermeille)
Vieja California ou Californie
Golfe de Tehuantepec
ISLES DE REVILLAGIGEDO
Isle de San Benedicto
Isle del Socorro
Rocca partida
Isle de Santa Rosa
Isle de la Passion
Las Ies Marias
Cabo Corrientes
Cabo S. Lucas
TEXAS
INTENDENCIA DE SONORA
SONORA
PROVINCIA DE SINALOA
CINALOA
CULIACAN
MAZATLAN
CALIFORNIA
INTENDENCIA DE NUEVA VIZCAYA
BOLSON DE MAPIMI
CHIHUAHUA
INTENDENCIA DE DURANGO
DURANGO
NOMBRE DE DIOS
PROVINCIA DE COHAHUILA
NUEVO REYNO DE LEON
MONTERREY
INTENDENCIA DE S. LUIS POTOSI
S. LUIS
NUEVO SANTANDER
NUEVO SANTANDER
INTENDENCIA DE ZACATECAS
ZACATECAS
SOMBRERETE
FRESNILLO
AGUASCALIENTES
INTENDENCIA DE GUADALAXARA
GUADALAXARA
TEPIC
COLIMA
INTENDENCIA DE GUANAXUATO
GUANAXUATO
INTENDENCIA DE VALLADOLID
VALLADOLID
PASCUARO
INTENDENCIA DE MEXICO
MEXICO
QUERETARO
TOLUCA
ACAPULCO
TASCO
INTENDENCIA DE LA PUEBLA
LA PUEBLA
TLASCALA
INTENDENCIA DE LA VERACRUZ
VERACRUZ
XALAPA
ORIZABA
CORDOBA
INTENDENCIA DE OAXACA
OAXACA
TEHUANTEPEC
PARTIE DU ROYAUME DE GUATIMALA
TAMPICO
PANUCO
ESCANDON
LINARES
Explication des Signes.
CAPITALE ou grande VILLE
VILLE moins considérable, Bourgade
Village
Chef-lieu d'une députation de Mineria (Conseil provincial des Mines.)
Real, Mine.
Hacienda, Ferme.
Rancho, Station des Muletiers.
Présidio, Poste Militaire.
Observation Astronomique, d'après les Calculs de M. Oltmanns.
Dessiné à Mexico par l'Auteur en 1804, perfectionné par le même, par MM. Friesen, Oltmanns et Thuilier 1809.
Longitude Occidentale de Paris.
Gravé par Barrière aîné et l'Ecriture par L. Aubert père, à Paris.



Carte
DU MEXIQUE
et des Pays Limitrophes
SITUÉS AU NORD ET À L'EST
Dressée
d'après la Grande Carte de la Nouvelle Espagne
DE Mr. A. DE HUMBOLDT
et d'autres Matériaux
par
J. B. Poirson.
1811.
Grand Océan Boréal
Grand Océan Equinoxial
Océan Atlantique Septentrional
Golfe du Mexique
Mer des Antilles
ROYAUME
LOUISIANE
ÉTATS-UNIS
Gravé par Barriere.
et l'écriture par L. Aubert.
Se trouve à Paris chez F. Schoell, Libraire.

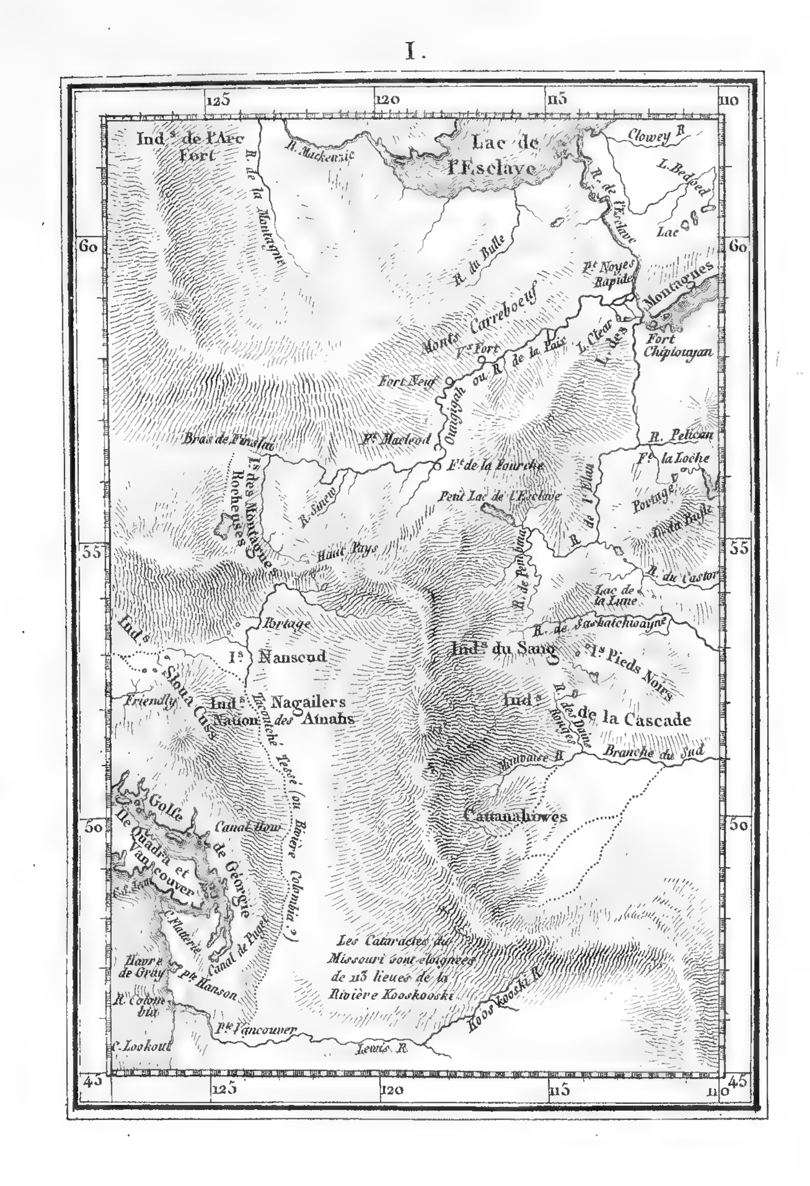


Dessiné par G. Grossmann, terminé par F. Friesen à Berlin 1807 et par A. Humboldt à Paris 1808.

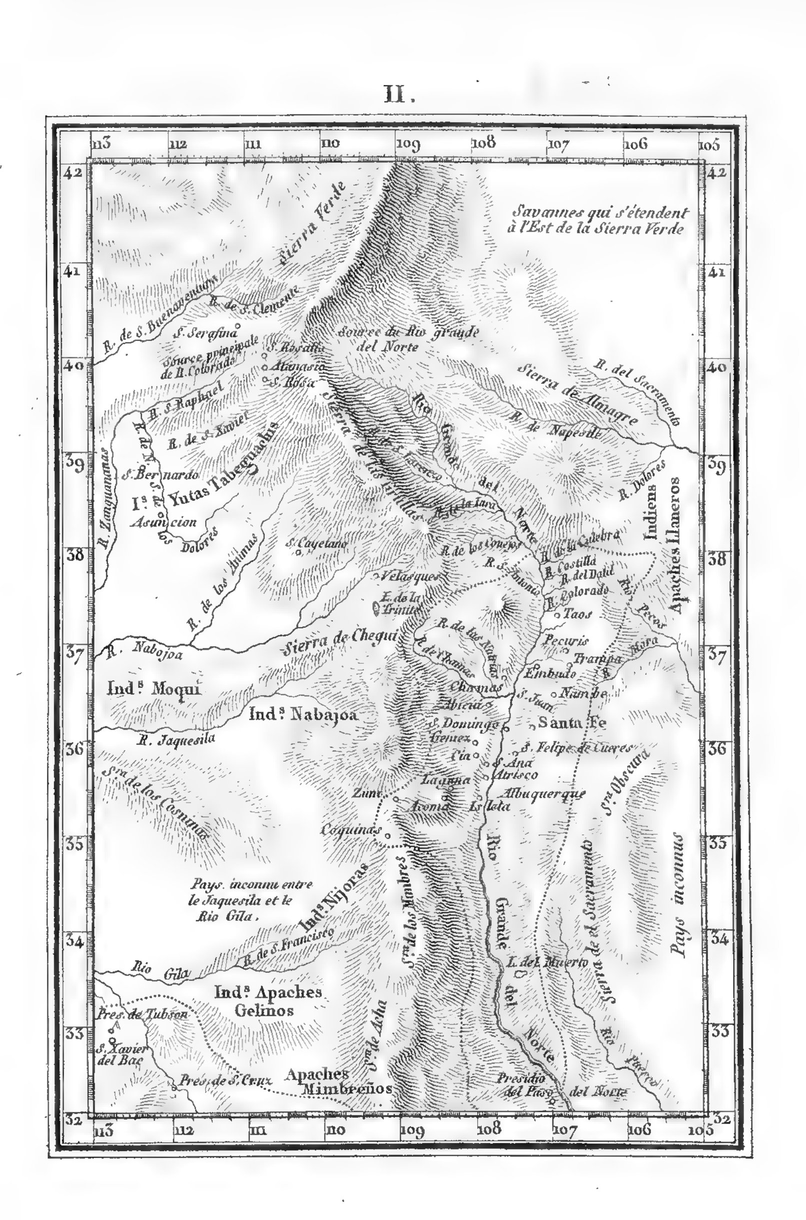
Longitude Occidentale de Paris.

Gravé par Barriere — et l'Ecriture par L. Aubert pere.

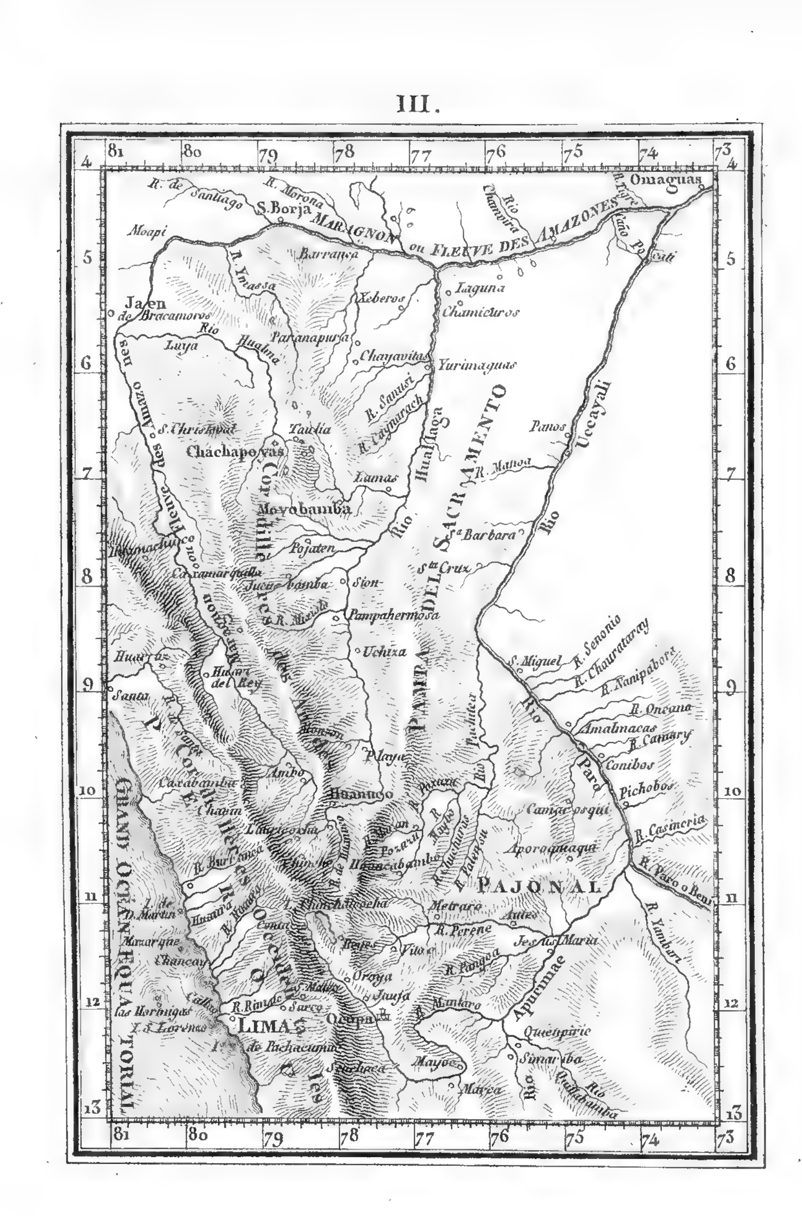
I.



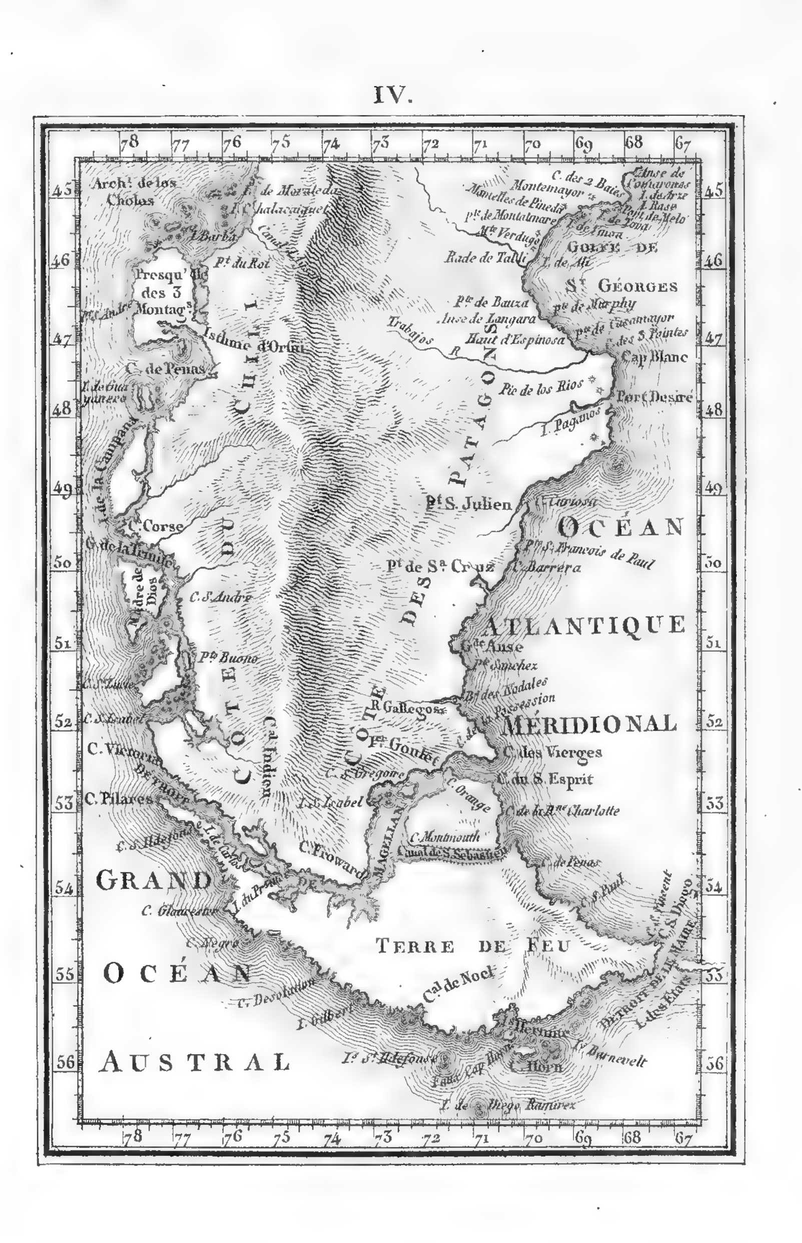
II.



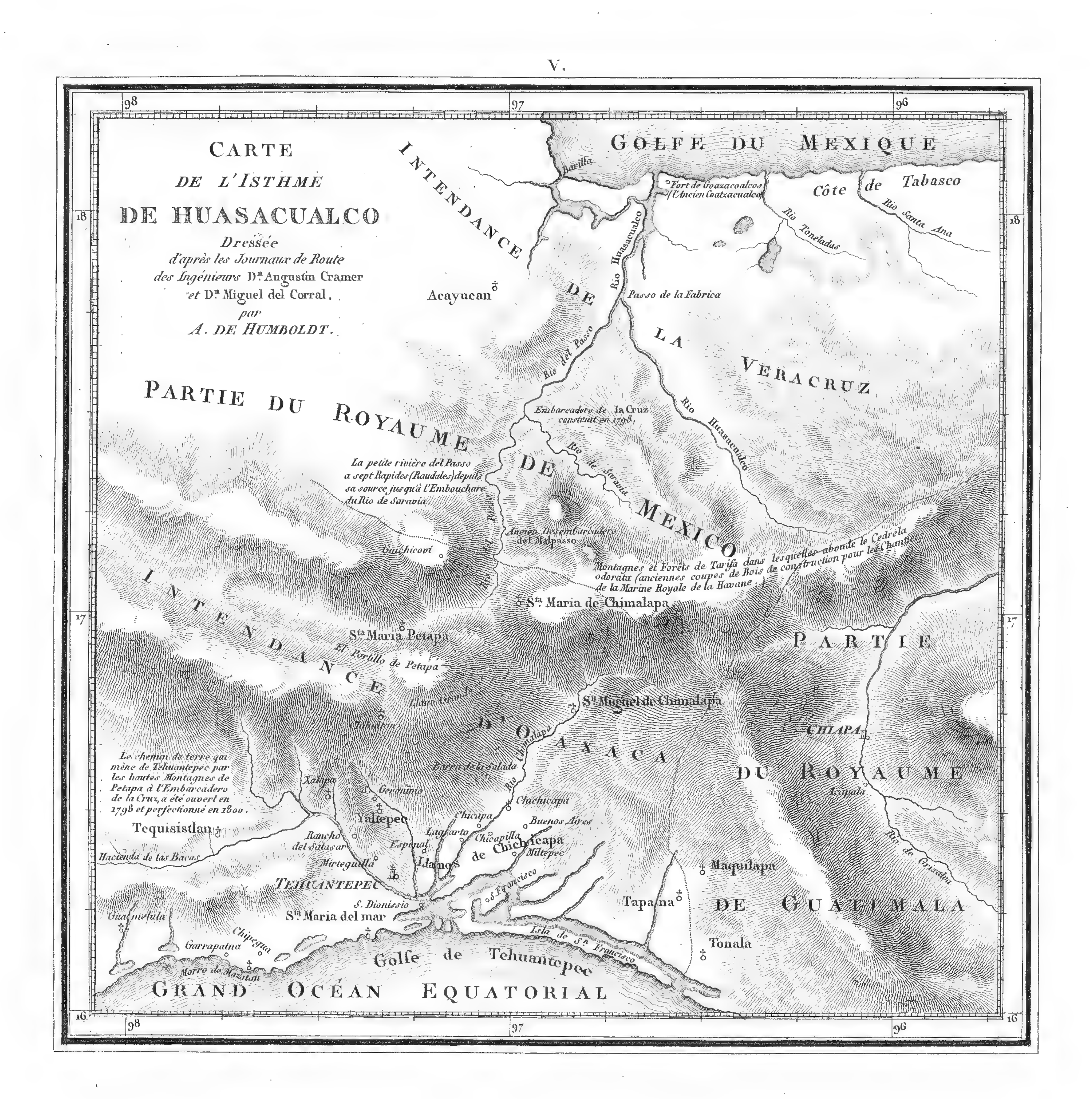
III.



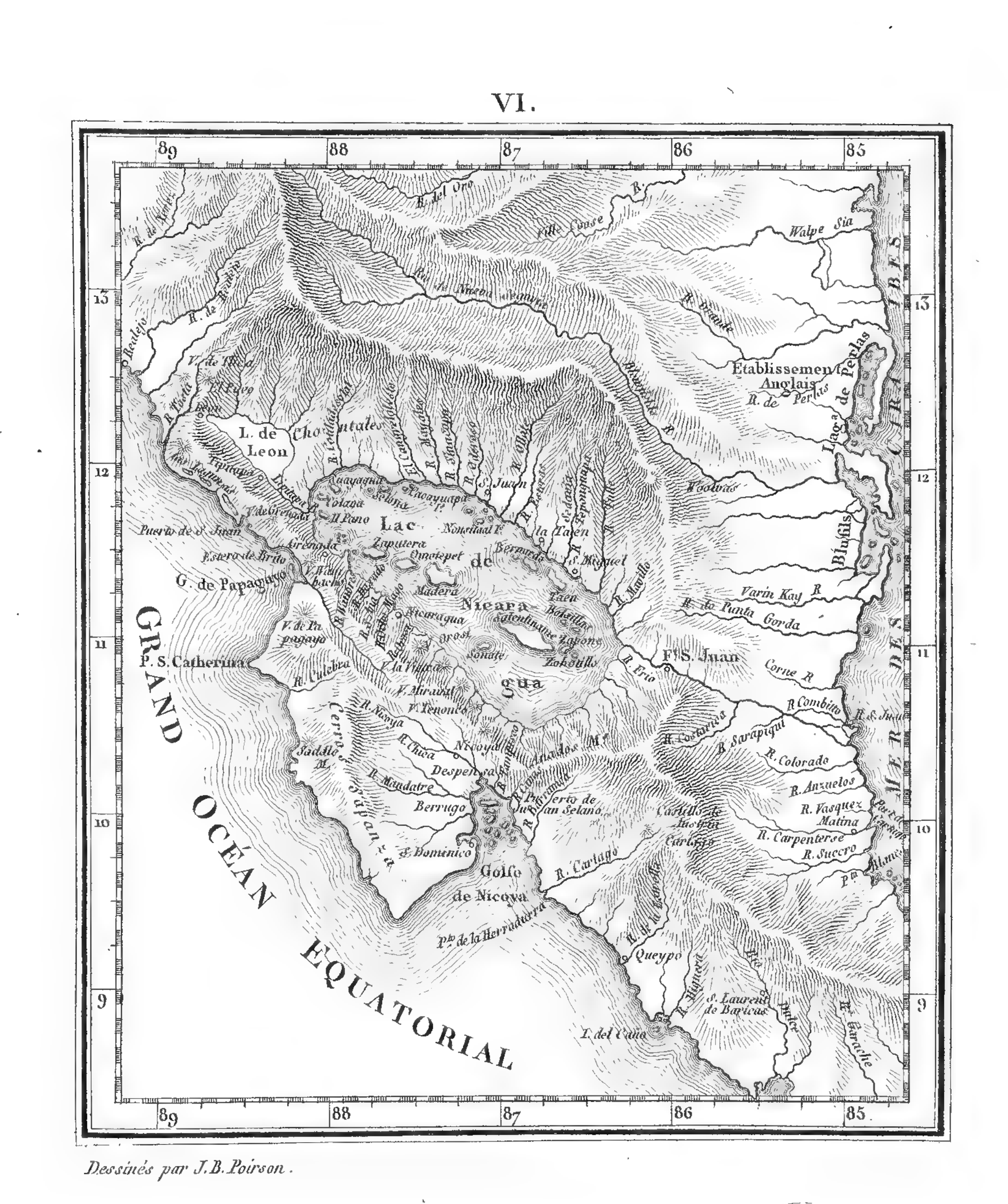
IV.



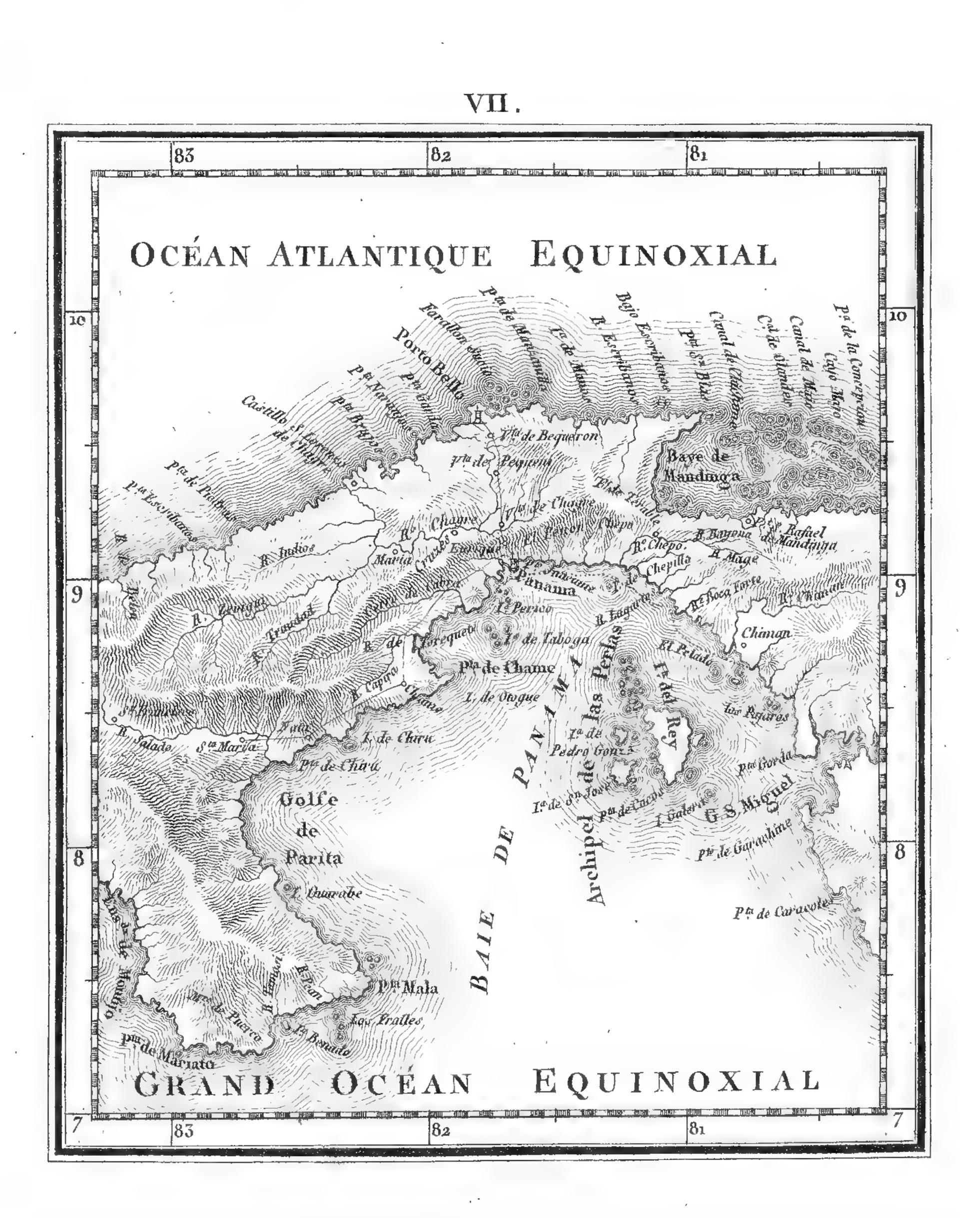
V.



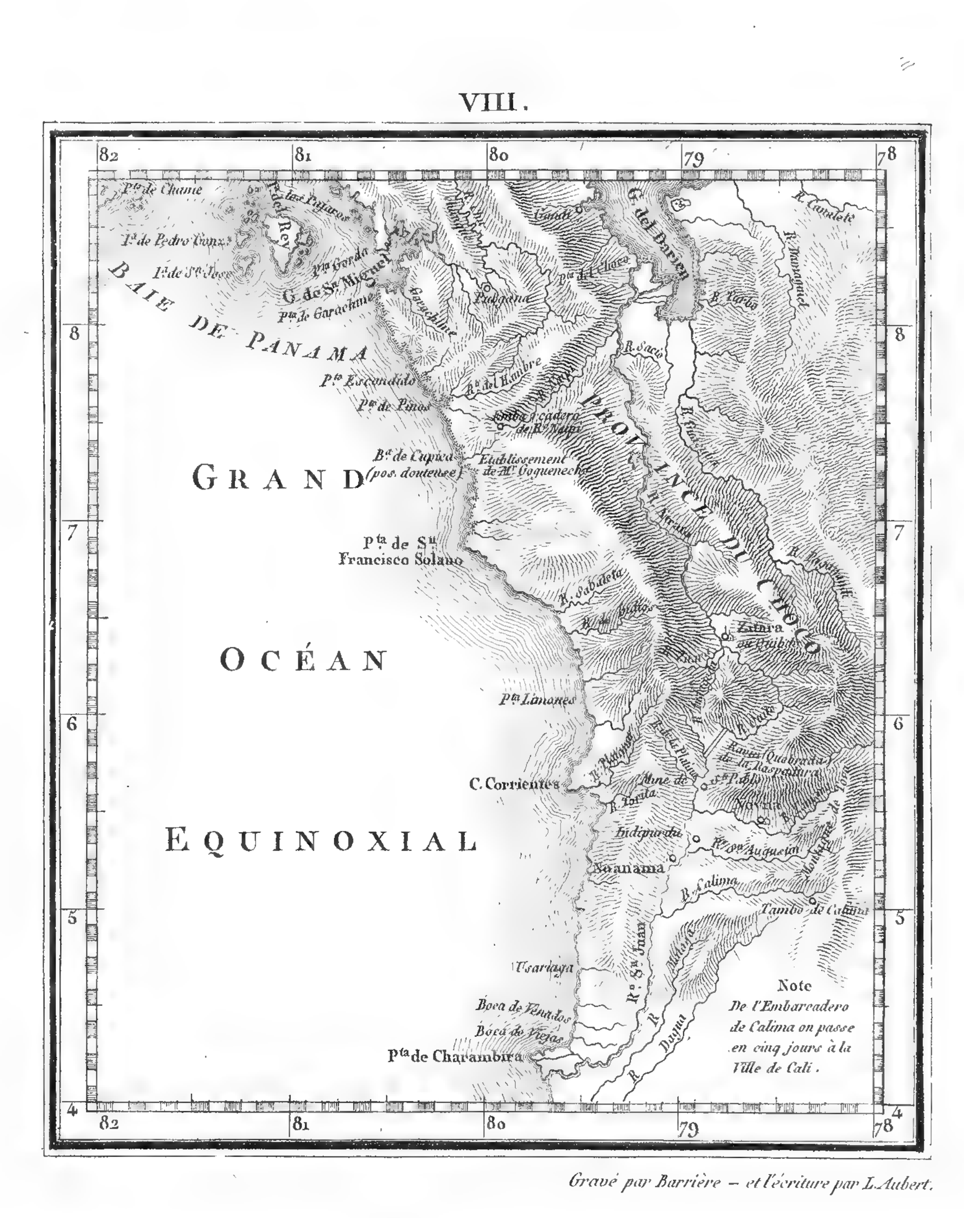
VI.



VII.



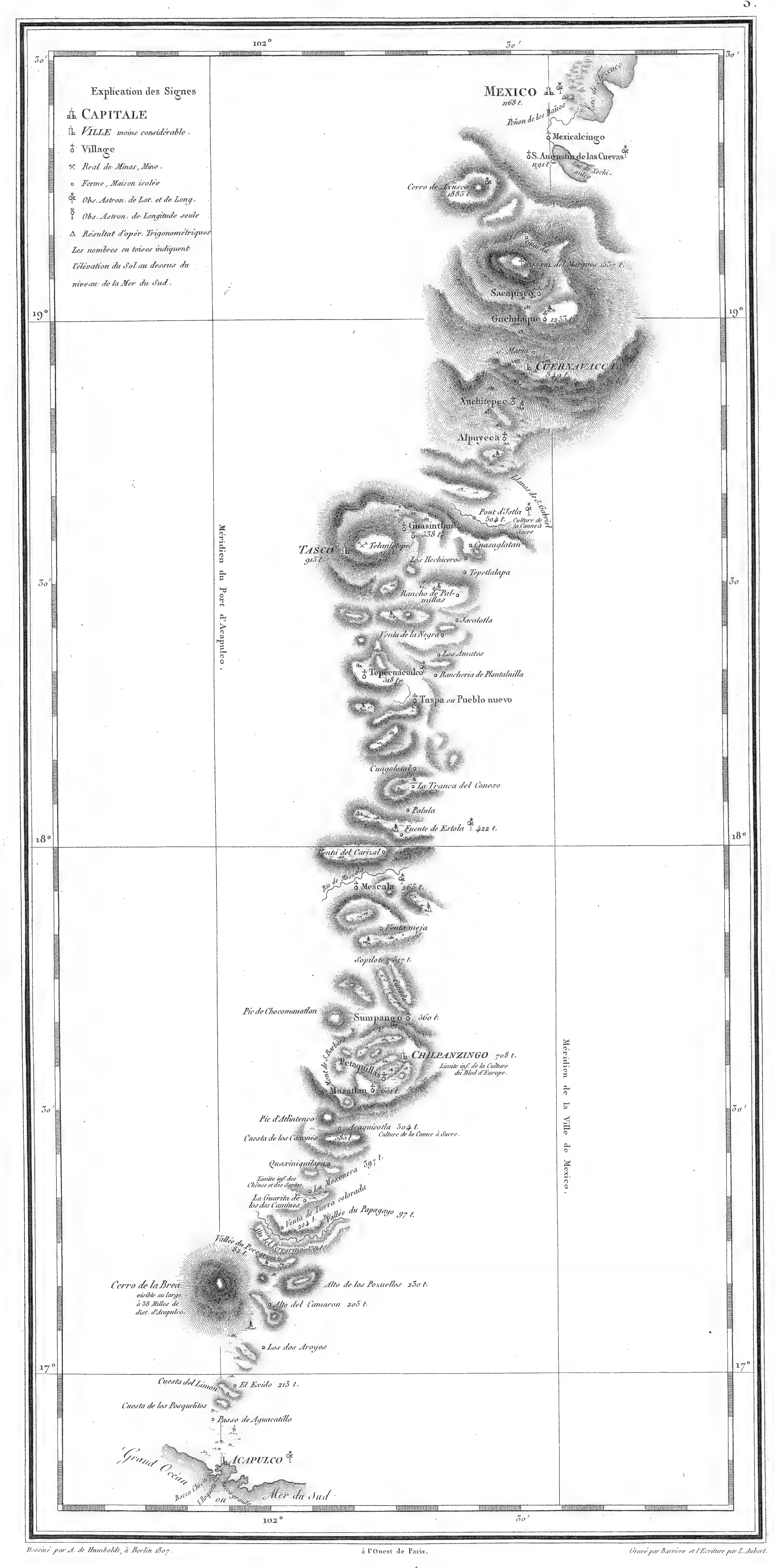
VIII.



Dessiné par J.B. Poirson. Gravé par Barrière — et l'écriture par L. Aubert.

Points de partage et Communications projettées entre le Grand Océan et l'Océan Atlantique.

I. *Rivière de la Paix et Tacoutché Tessé.* II. *Rio del Norte et Rio Colorado.* III. *Rio Huallaga et Rio Huanuco.* IV. *Golfe de S. Georges et Estero de Aysen.* V. *Rio de Huasacualco et Rio de Chimalapa.* VI. *Lac de Nicaragua.* VII. *Isthme de Panama.* VIII. *Ravin de la Raspadura et Embarcadero de Naipi.*

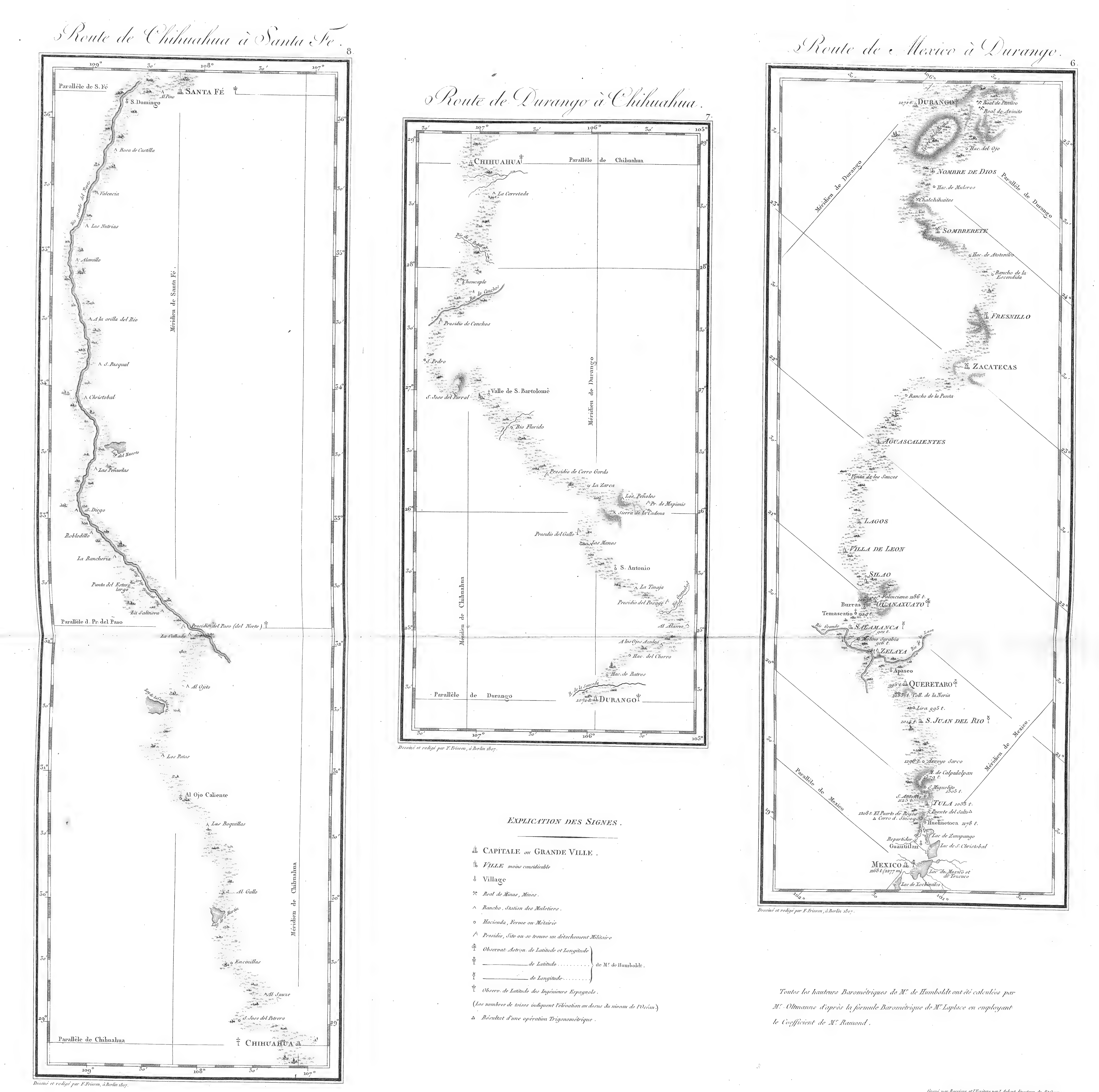


CARTE RÉDUITE

de la Route d'Acapulco à Mexico,

Dressée sur des Observations Astronomiques et sur un nivellement Barométrique


par A. de Humboldt.



Gravé par Barriere, et l'Ecriture par L. Aubert, directeur du dit Ouvrage.

Carte de la Route qui mène depuis la Capitale de la Nouvelle Espagne jusqu'à S. Fe du Nouveau Mexique.

Dressée sur les Journaux de Don Pedro de Rivera et en partie sur les Observations Astronomiques de Mr. de Humboldt.



Dessinée d'après l'esquise de Mr. de Humboldt par F. Friesen, à Berlin 1807.

Le Plan gravé par Barriere et l'Ecriture par L. Aubert, directeur du dit ouv. à Paris.

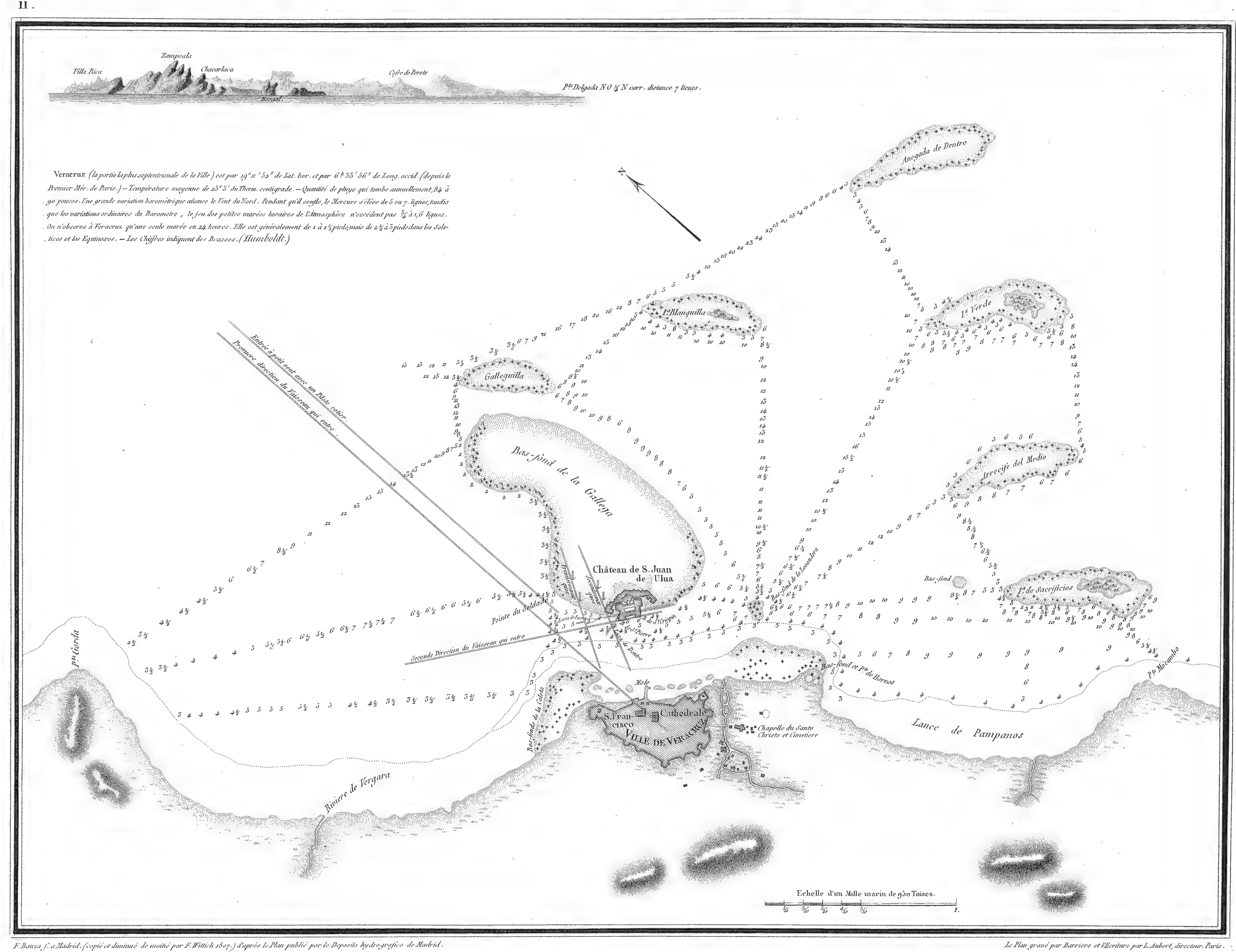
Carte réduite de la Partie orientale de la Nouvelle Espagne

depuis le Plateau de la Ville de Mexico jusqu'au Port de la Veracruz.

Dressée sur les opérations Géodesiques de Don Miguel Costanzo et de Dn. Dgo. Garcia Conde, Officiers au Service de Sa Majesté Catholique;

sur les Observations Astronomiques et le Nivellement Barométrique de Mr. DE HUMBOLDT.

de l'Imprimerie de Langlois.

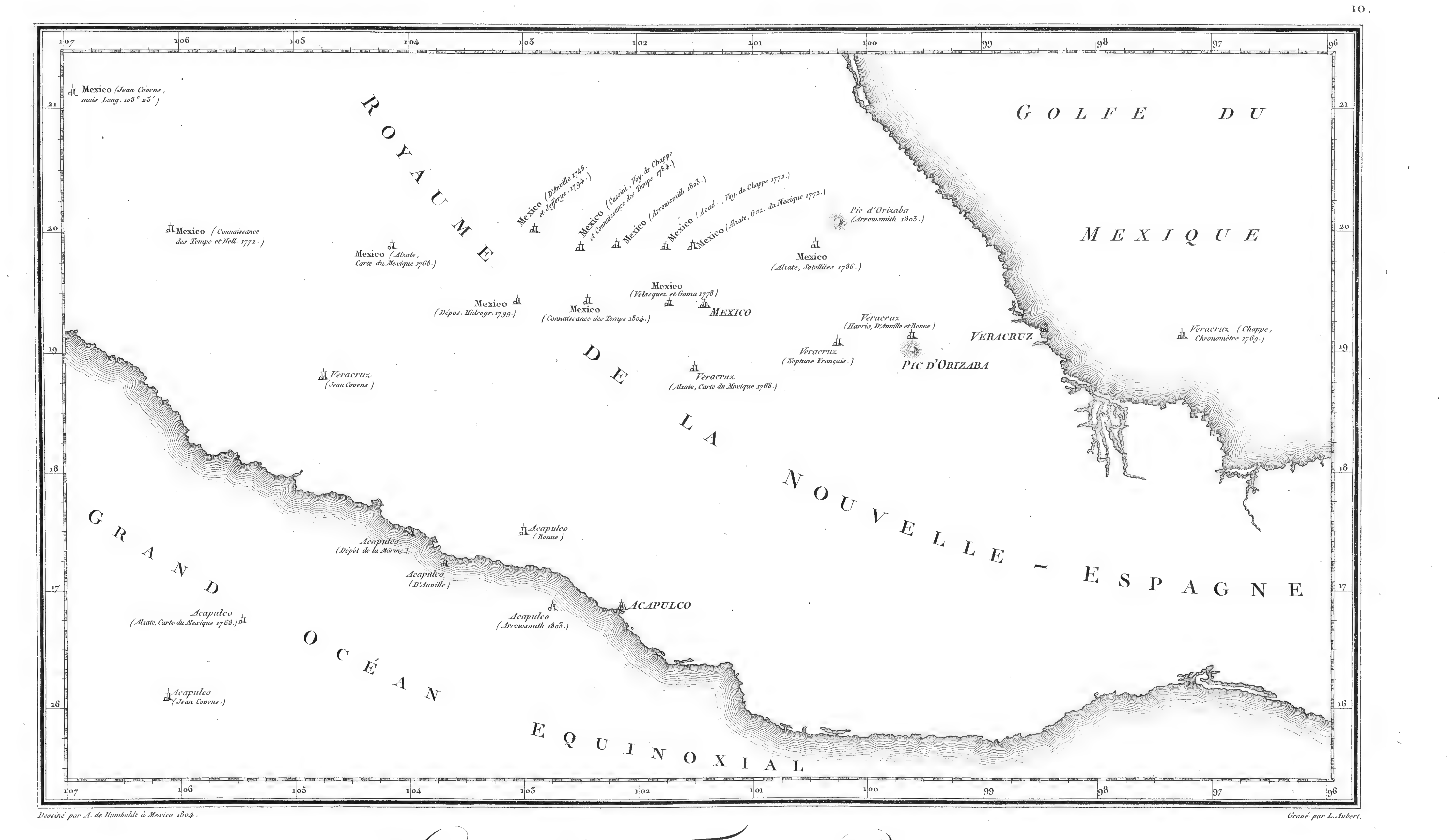


F. Bauza f. a Madrid. (copié et diminué de moitié par F. Wittich 1807.) d'après le Plan publié par le Deposito hydrografico de Madrid.

Le Plan gravé par Barriere et l'Ecriture par L. Aubert, directeur. Paris.

Plan du Port de Veracruz,

Dressé par Don Bernardo de Orta, Capitaine de Vaisseau au service de Sa Majesté Catholique.



Carte des Fausses Positions

de Mexico, Acapulco, Veracruz et du Pic d'Orizaba.


Tableau physique de la pente Orientale du Plateau de la Nouvelle Espagne,

(Chemin de Mexico à Veracruz par Puebla et Xalapa.)

Dressé d'après des mesures Barométriques et Trigonométriques, prises en 1804 par Mr. de Humboldt.

Lieues Marines (de 2850,4 Toises, ou 1/20 de 1° sex.)
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Gravé par Bouquet.

Myriamètres (de 5130,7 Toises, ou 1/10 de 1° dec.)
0 1 2 3 4 5

l'Echelle des distances est à celle des hauteurs = 1: 23,66.

Les Echelles et l'Ecriture gravées par Aubert.

Lieues de France (de 2280,3 Toises, ou 1/25 de 1° sex.)
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10


Tableau physique de la pente Occidentale du Plateau de la Nouvelle Espagne

(Chemin de Mexico à Acapulco)

Dressé d'après des mesures Barométriques prises en 1803 par Mr. de Humboldt.

Lieues Marines (de 2850,4 Toises, ou 1/20 de 1° sex.)
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Gravé par Bouquet.

Myriamètres (de 5130,7 Toises, ou 1/10 de 1° dec.)
0 1 2 3 4 5

L'Echelle des distances est à celle des hauteurs = 1: 23,66.

Les Echelles et l'Ecriture gravées par L. Aubert.

Lieues de France (de 2280,3 Toises, ou 1/25 de 1° sex.)
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10


Tableau du Plateau central des Montagnes du Mexique, entre les 19 et 21° de Latitude boréale;

(Chemin de Mexico à Guanaxuato)

Dressé d'après le Nivellement Barométrique de M.r de Humboldt.

Lieues Marines (de 2850,4 Toises ou 1/20 de 1° sex.)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Gravé par Bouquet.

Myriamètres (de 5130,7 Toises ou 1/10 de 1° dec.)

0 1 2 3 4 5

L'Echelle des distances est à celle des hauteurs = 1 : 25,66.

Les Echelles et l'Ecriture gravées par L. Aubert.

Lieues de France (de 2280,3 Toises, ou 1/25 de 1° sex.)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Toises.

Vares.

Coupure de la Montagne de Nochistongo.

II. III. IV.

Santiago

Carpio

S. Mateo

L. de Zumpango

Nequispayac

MEXICO

Lac de Mexico ou de Tezcuco.

Lac de S. Christobal.

Salto.

Arcos.

Lat. bor. 19° 25' 45." Long. occ. 101° 25' 30."

Première Coupe
(Direction moyenne N. 50° E. Distance 5, 36. L. com.)

Lat. bor. 19° 34' 0" Long. occ. 101° 15' 0"

Seconde Coupe
(Direction moyenne N. 33° O. Distance 4,95. L. com.)

Lat. bor. 19° 44' 0" Long. occ. 101° 22' 0"

Troisième Coupe
(Direction moyenne N. 64° O. Distance 3,70. L. com.)

Lat. bor. 19° 47' 45" Long. occ. 101° 30 25"

Quatrième Coupe.
(Direction moyenne N. 38° O. Distance 5, 30. L. com.)

Lieues Marines, (de 2850,4 Toises 20 L. m. = 1° sex.)

Profil du Canal de Huehuetoca

(Desagué Real.)

Creusé pour préserver la Ville de Mexico du danger des Inondations.

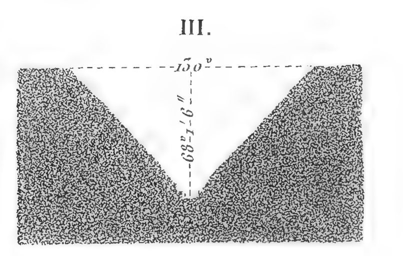
Lieues communes de 2280,1 Toises 25 L. com. = 1° sex.

II.

I.

IV.

III.



Myriamètres de 5130,7 Toises. 10 Myr. = 1° dec.

(L'Echelle des Distances est à celle des hauteurs = 1: 200.)

1. Toise = 2, 3316 var. Cast.

Echelle de Vares.

Echelle de Toises.

Rédigé d'après les dessins de Don Ignacio Castera et Don Luis Martin par F. Friesen 1808.

Gravé par Bouquet — et l'Ecriture gravée par L. Aubert père.

Fr. Gmelin perf. Romæ 1805. Lud. Martin ad nat. del. 1803. Fr. Arnold sc. Berol. 1807.

Volcans de la Puebla,

vus depuis la Ville de Mexico.

de l'Imprimerie de Langlois.



Fr. Gmelin perf. Romæ 1805. A. de Humboldt ad nat. prim. del. 1804. Fr. Arnold sc. Berol. 1807.

Pic d'Orizaba,

vu depuis la Forêt de Xalapa.

de l'Imprimerie de Langlois.

Latitude d'Acapulco 16° 50′ 29″ N.
Longitude (occidentale de Paris) 6h 48′ 24″.
Température moyenne 27°,4 Centigr.
Inclinaison magnétique (en Mars 1803) 43°,2 (nouv. division)
Intensité des forces magnétiques exprimée par 240 oscillations, lorsque sous l'Équateur magn. elle l'est par 211, en 10 minutes de temps. — Humboldt.

Explication des Signes

A (Arena) Sable fin.
P. (Piedra) Fond de Roche.
AL (Arena y lama) Sable et Vase.
Ag (Arena gruesa) Gravier.
L (Lama) Vase.
Ca (Conchuela) Coquilles.
AF (Arena y fango) Sable et Limon.
ACo (Arena y cascajo) Sable et Gravier.
Les Chiffres indiquent des Brasses.

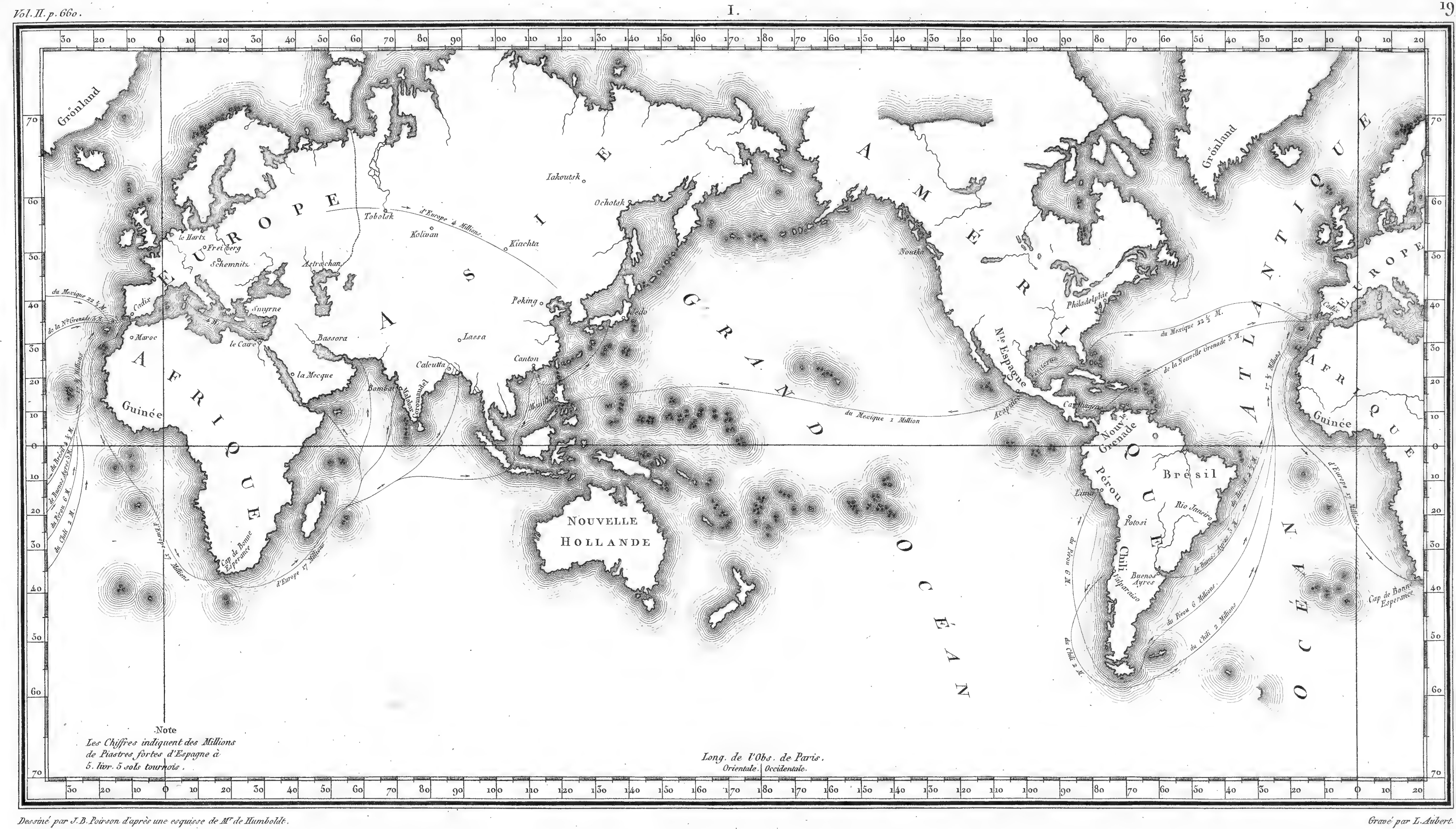
Echelle d'un Mille Marin de 950 Toises
½ — 1 Mille

Acapulco
Cast° de S. Diego
Playa Grande
80 Toises
Farallon del Obispo
Playa de Icacos
Bocca Chica
El Morro
Bocca Grande
P^ta del Marques
Roches Granitiques

Gravé par Barriere. — Dessiné à Madrid au Dépôt Hydrographique. — l'Ecriture par L. Aubert.

Plan du Port d'Acapulco

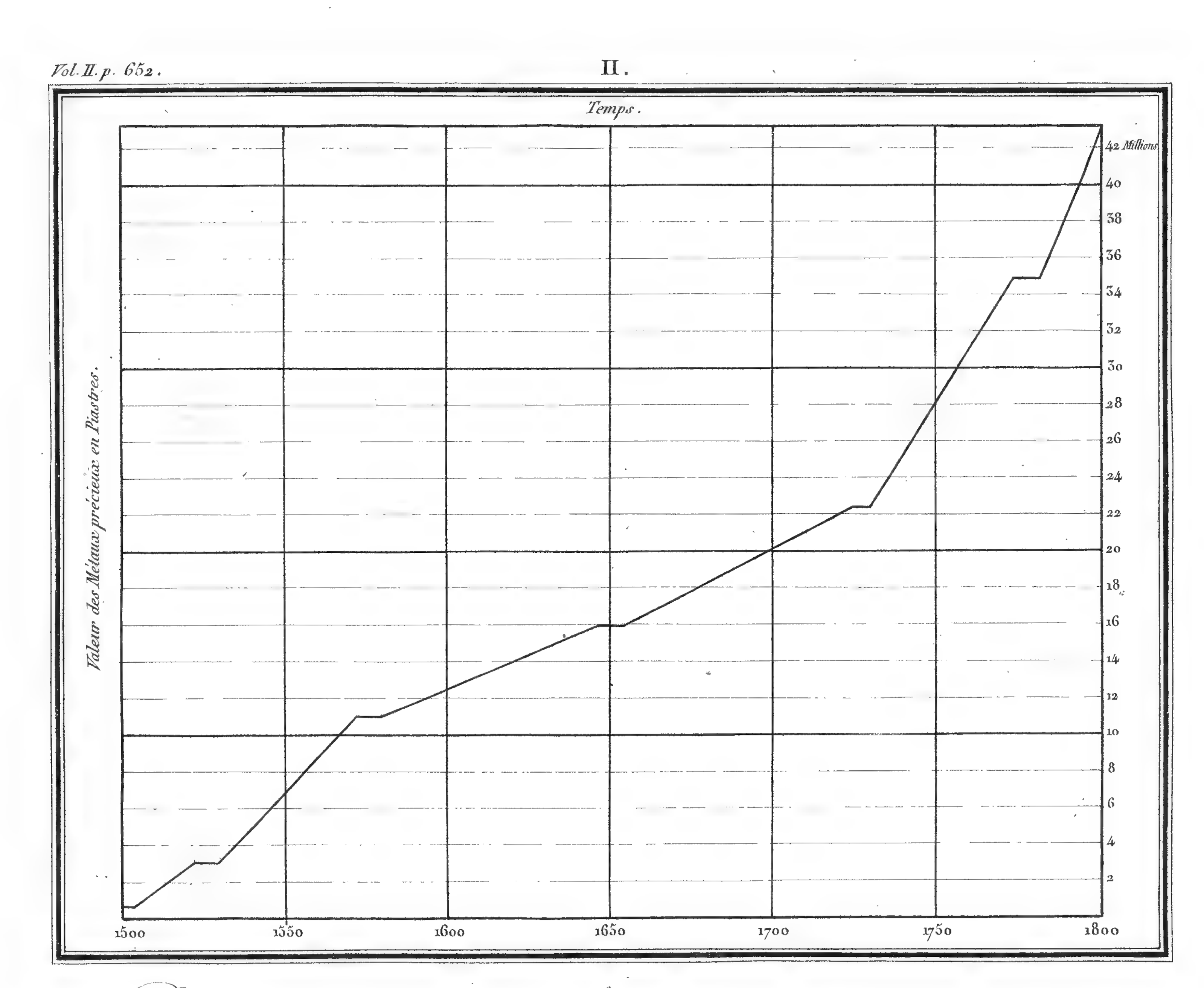
Dressé par les Officiers de la Marine Royale de S. M. C. embarqués sur les Corvettes la Descubierta et l'Atrevida l'année 1791.



Dessiné par J. B. Poirson d'après une esquisse de Mr de Humboldt. Gravé par L. Aubert.

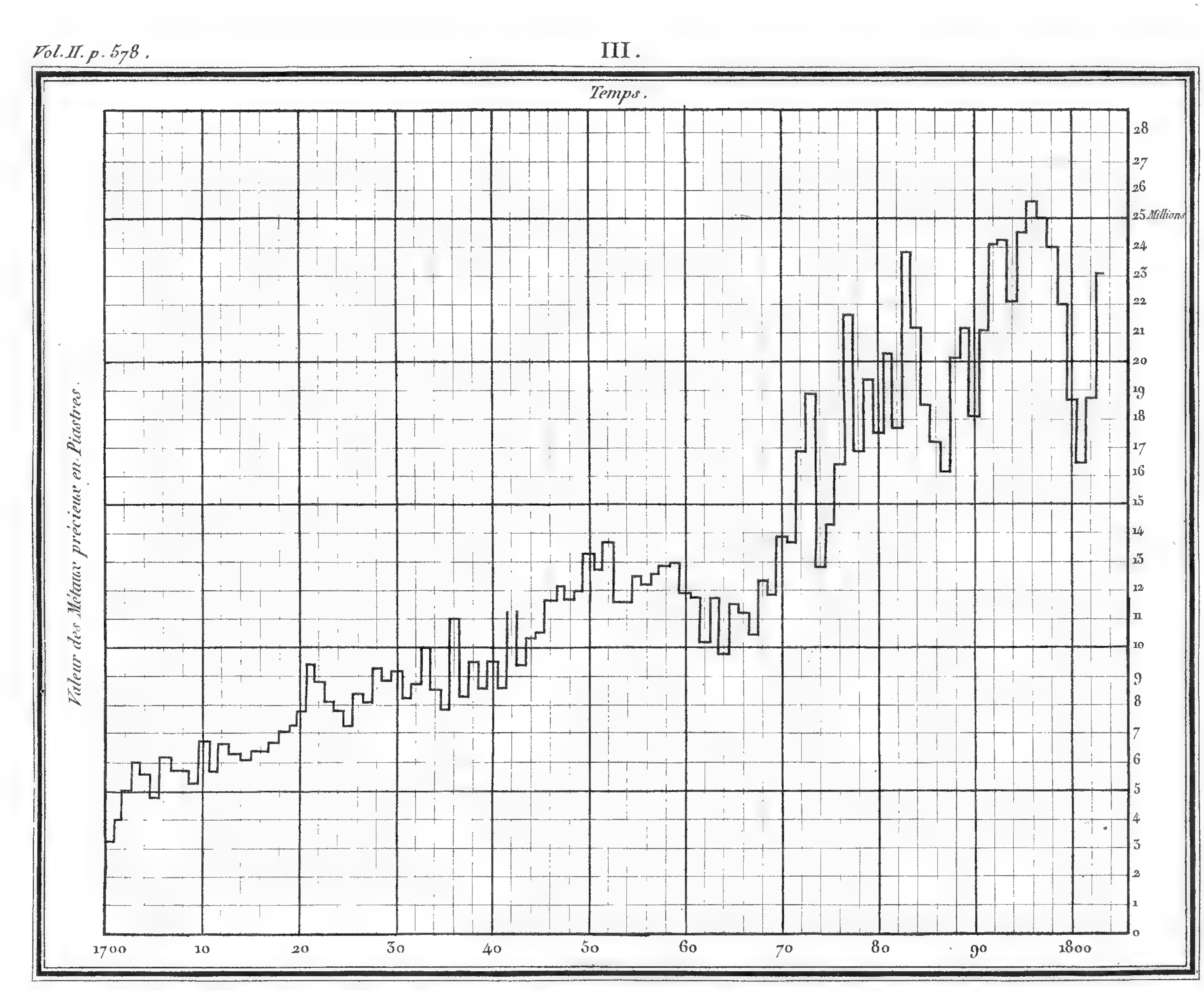
Carte des diverses Routes par lesquelles les richesses métalliques refluent d'un Continent à l'autre.

Vol. II. p. 652. II.



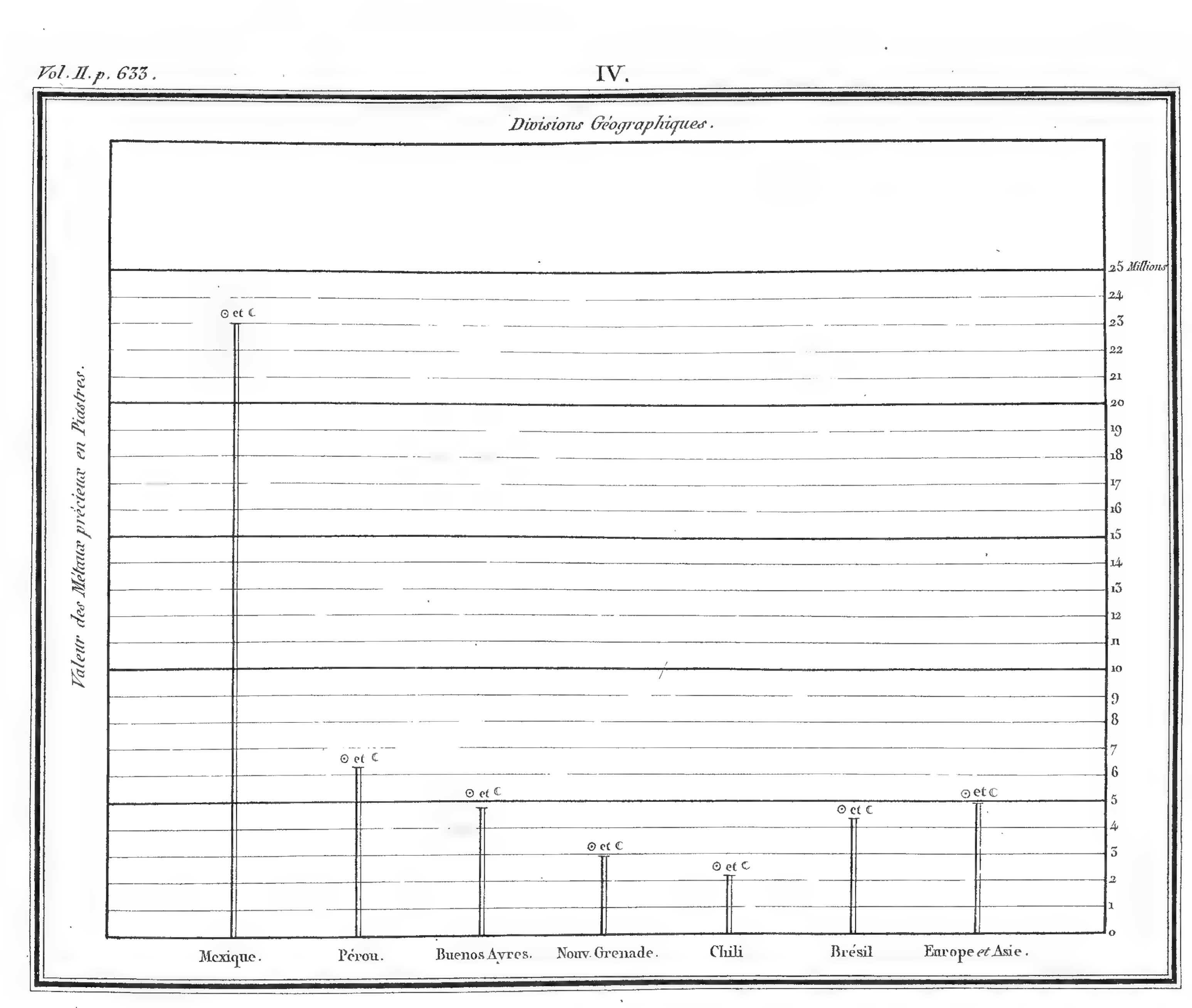
Produit des mines de l'Amérique depuis sa découverte.

Vol. II. p. 578. III.



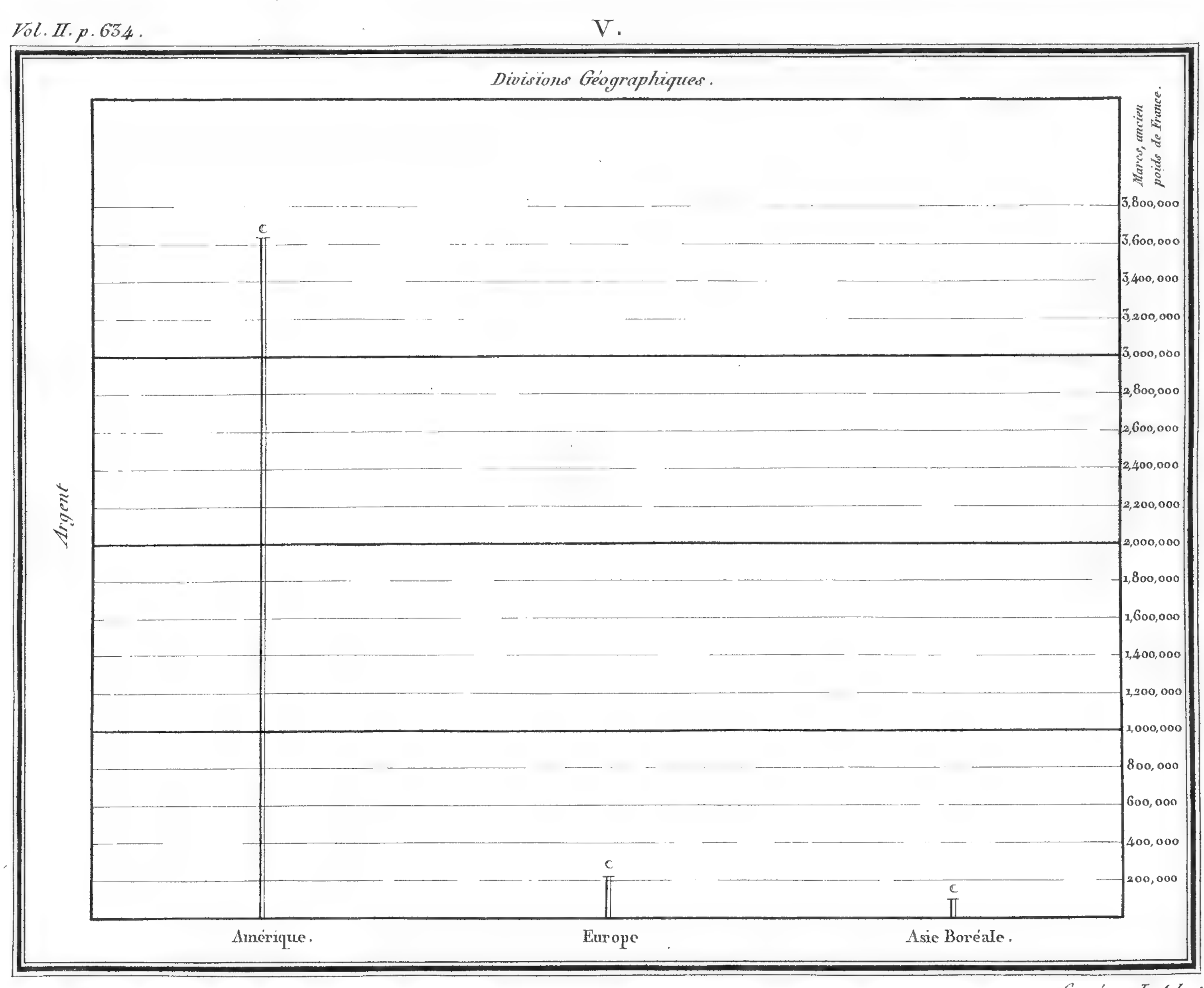
Quantité de l'Or et de l'Argent extraits des mines du Mexique.

Vol. II. p. 633. IV.



Proportion dans laquelle les diverses parties de l'Amérique produisent de l'Or et de l'Argent.

Vol. II. p. 634. V.

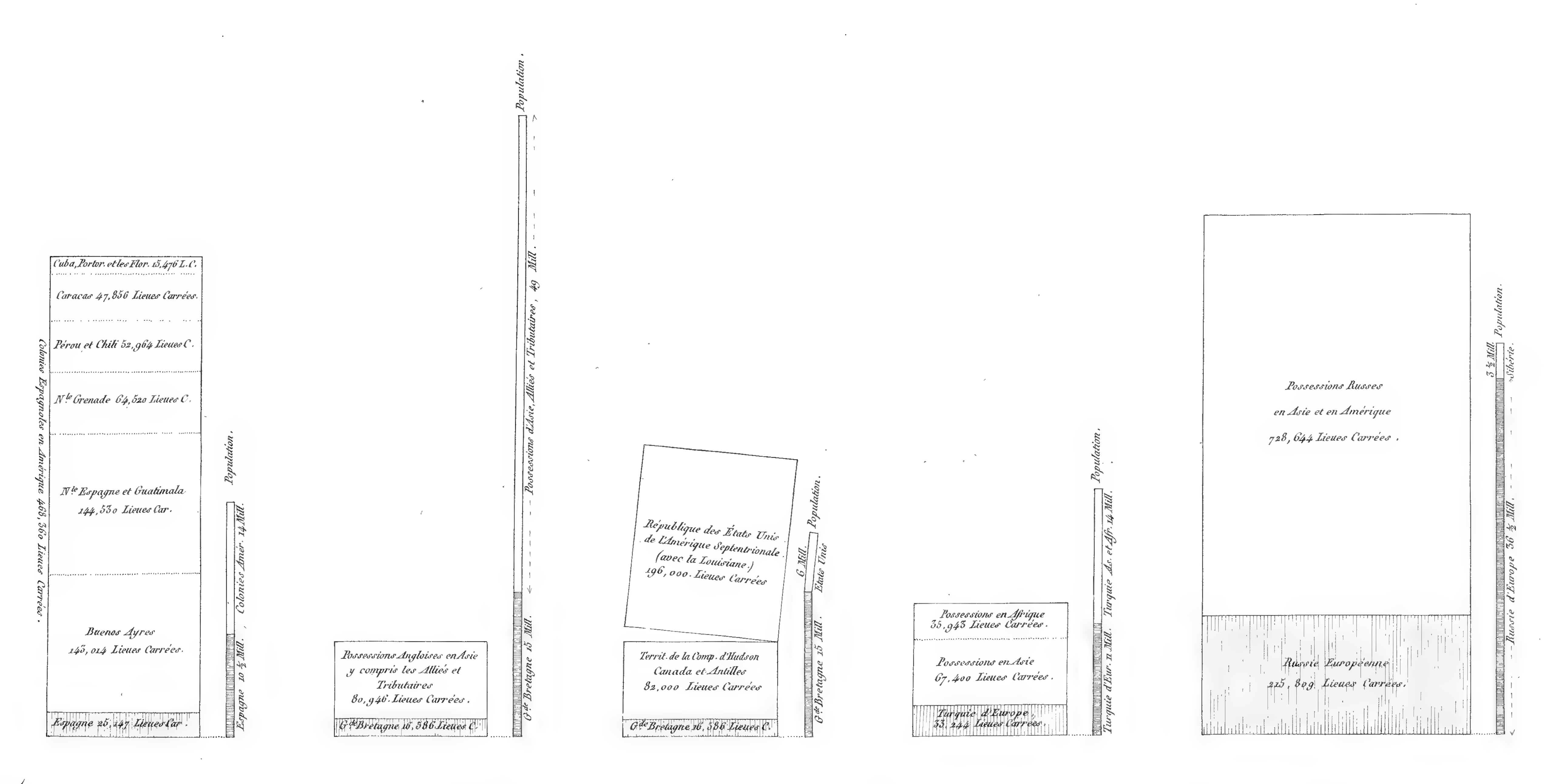


Gravé par L. Aubert.

Proportion dans laquelle les diverses parties du Monde produisent de l'Argent.

Int. de Guanaxuato
Prov. de la Nle Californie
Int. de Zacatecas
Nuevo Reyno de Leon
Int. de Puebla
Int. de Valladolid.
Int. de la Veracruz
Int. d'Oaxaca.
Prov. de Nuevo Santander
Prov. de No Mexico
Int. de Mexico
Int. de Mérida
Prov. de Cohahuila
Prov. de la Vieille Californie
Intend. de Guadalaxara
Prov. de Texas
Int. de Durango
Prov. de Sonora
Espagne
Int. de Sn Luis Potosi
Provincias Internas
Royaume de la Nouvelle Espagne

I. Tableau comparatif de l'étendue territoriale des Intendances de la Nouvelle-Espagne.



II. Étendue territoriale et Population des Métropoles et des Colonies en 1804.